

Stellingen behorende bij het proefschrift:

**“Epidemiology of gait and daily functioning  
The role of the nervous system”**

1. Het looppatroon is een belangrijke gezondheidsindicator, die beïnvloed wordt door vele orgaansystemen. (dit proefschrift)
2. Het functioneren van het brein wordt weerspiegeld in het looppatroon. (dit proefschrift)
3. Hersenschade verhoogt niet alleen de kans op cognitieve achteruitgang, maar tevens op achteruitgang in het dagelijks functioneren. (dit proefschrift)
4. Microstructurele breinintegriteit heeft invloed op het looppatroon en dagelijks functioneren, onafhankelijk van structurele breinintegriteit. (dit proefschrift)
5. Artrose en gewrichtspijn beïnvloeden het looppatroon onafhankelijk van elkaar. (dit proefschrift)
6. Onderzoek naar het functioneren van het brein zou cognitief en fysiek functioneren moeten combineren.
7. De afwezigheid van zelf-gerapporteerde problemen wil niet zeggen dat een persoon deze problemen daadwerkelijk niet ervaart.
8. De leeftijd is een te simplistische maat voor het biologische verouderingsproces.
9. Het effect van stress op een person hangt af van de mind-set. (The contrarians on stress: It can be good for you, New York Times, 2014).
10. Het knoeien van koffie tijdens het lopen wordt veroorzaakt door een combinatie van de acceleratie snelheid, de inhoud en grootte van een kop en fluctuaties in het looppatroon (Physical Review E 2012; 85: 046117).
11. Het tijdsverlies van een lunchpauze wordt ruimschoots gecompenseerd door de toename in productiviteit nadien.